VERIN SIMPLE EFFET HYDRAULIQUE MULTI USAGE 700 BAR
Référence : 11901



RESUME

Ce vérin hydraulique à simple effet multi-usage 700 bar appartient à la gamme HSS d'Hi-Force, expert dans la fabrication d'outil hydrauliques.

Polyvalent et robuste, il est conçu pour être utilisé dans toutes sortes de situations comme la maintenance, la production, la fabrication et la construction. Il peut d'ailleurs aussi bien répondre à un besoin de levage, que de compression, d'extension ou d'amortissement.

Sa capacité va de 4,5 à 109 tonnes, avec une course allant de 25 à 254 mm.

Nous proposons les modèles de 14,5 à 109 tonnes sur devis. Vous trouverez leurs caractéristiques techniques (course, capacité d'huile, etc) dans le tableau ci-dessous en bas de la description.

Les points forts :

- 700 bar
- Faible coefficient de frottement
- Polyvalent
- Multi-usage
- Garantie : 1 an





DECLINAISONS

Capacité du vérin	Course du vérin
4.5 tonnes	25 mm
4.5 tonnes	50 mm
4.5 tonnes	75 mm
4.5 tonnes	125 mm
4.5 tonnes	176 mm
4.5 tonnes	227 mm
10 tonnes	25 mm
10 tonnes	56 mm
10 tonnes	100 mm
10 tonnes	150 mm
10 tonnes	206 mm
10 tonnes	250 mm
10 tonnes	305 mm
4.5 tonnes	100 mm

DESCRIPTION

Un vérin hydraulique haute pression polyvalent

Le vérin hydraulique à haute pression est utilisé pour des tâches complexes qui nécessitent une force de travail conséquente.

Ce modèle fait partie de la gamme HSS du fabricant et expert Hi-Force, qui propose des outils hydrauliques d'une grande qualité depuis une quarantaine d'années.

Son fonctionnement à simple effet signifie qu'il peut générer un mouvement dans une seule direction. Vous pouvez opter pour un de nos vérins à double effet comme notre vérin hydraulique fort tonnage si vous avez besoin d'effectuer un mouvement dans deux directions.

Précis et efficace, ce vérin fonctionne à une pression de travail de 700 bar.

Comme son nom l'indique, il est multi-usage : il peut donc être utilisé dans de diverses situations dans lesquelles les forces de travail doivent être importantes. Très utilisé par les industries comme la production d'énergie, les chantiers navals ou encore les chemins de fer, il est idéal pour des opérations de maintenance, de production, de fabrication et de

construction.

Avec son faible coefficient de frottement, il offre un très grand choix de capacités de levage allant de 4,5 tonnes à 109 tonnes avec des courses allant de 25 mm à 254 mm de long.

Tous les modèles HSS sont livrés avec une base de vérin, des fixations de tige de piston pour faciliter la fixation, un filetage de collet et un protecteur de filetage.

Il est équipé d'une tige de piston nitrocarburée, ce qui assure sa résistance face à la corrosion. Ses cols filetés supportent la charge pleine et ses joints anti-extrusion garantie une performance optimale dans des environnements de hautes pressions.

Les modèles de la gamme HSS sont dotés de têtes striées montées en série.

Pour charger ou tester les composants de votre machine, nous vous proposons notre pompe hydraulique pour vérin, disponible en acier ou en aluminium.

Si ce vérin ne semble pas correspondre à votre besoin, nous vous invitons à jeter un œil à notre sélection de vérins hydraulique à haute pression. Nous proposons, en plus des modèles simple effet comme le vérin multiusage hydraulique, des vérins hydraulique double effet comme le vérin hydraulique à fort tonnage 700 bar.

Pour vous aider dans votre choix, nous avons rédigé cet article : "Tout savoir sur les vérins hydraulique à haute pression". En plus de définir ce qu'est un vérin hydraulique, il décrit son fonctionnement et les différentes caractéristiques à savoir pour choisir le bon modèle correspondant à votre besoin.

Entretenir votre vérin hydraulique à haute pression

Les vérins hydrauliques Hi-Force sont fabriqués pour durer dans le temps.

Cependant, il est important d'utiliser votre vérin hydraulique à haute pression dans de bonnes conditions. Veillez par exemple à utiliser de l'huile hydraulique adaptée. Nous pouvons vous en proposer sur devis.

Pour éviter d'abimer votre vérin, faites attention à rétracter les pistons et débrancher les flexibles après utilisation. Le mieux est aussi de placer les capuchons anti-poussières sur vos flexibles hydrauliques.

Si vous utilisez votre vérin pour des opérations de levage, veillez à les contrôler une fois par an.

Les caractéristiques techniques de verin hydraulique 700 bar

Pression de travail : 700 bar

Effet : Simple

Capacité : De 4,5 à 109 tonnes

Course : De 25 à 254 mm

Vous trouverez ci-dessous le tableau des caractéristiques techniques de chaque modèle :

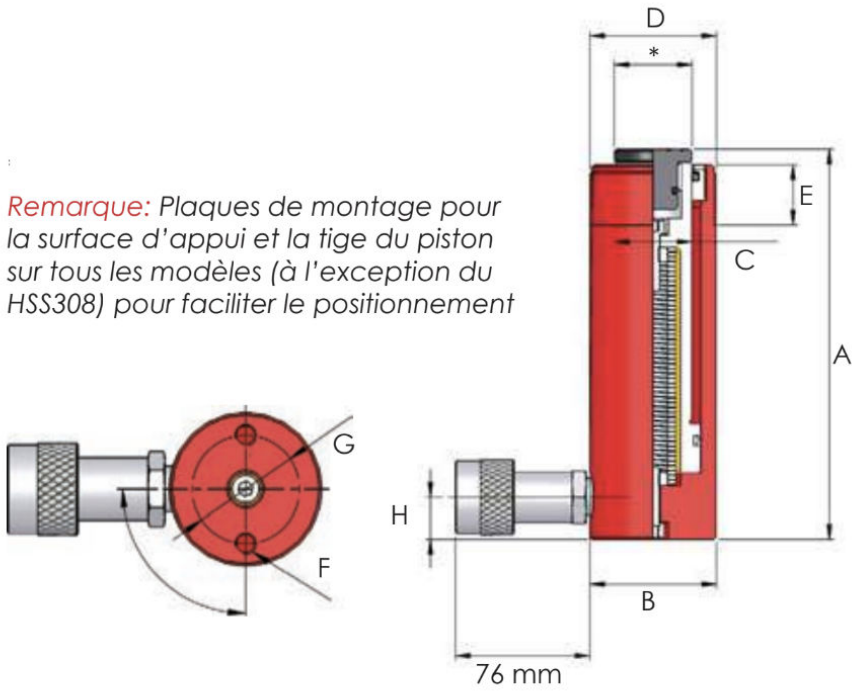
Modèle	Capacité (tonnes)	Course (mm)	Capacité d'huile (cm^3)	Surface effective (cm^2)	Poids (kg)
HSS51	4.5	25	16	6.4	1
HSS52	4.5	50	32	6.4	1.2
HSS53	4.5	75	48	6.4	1.4
HSS54	4.5	100	64	6.4	1.5
HSS55	4.5	125	80	6.4	1.8
HSS57	4.5	176	113	6.4	2

HSS59	4.5	227	146	6.4	2.4
HSS101	10	25	36	14.4	1.8
HSS102	10	56	81	14.4	2.4
HSS104	10	100	144	14.4	3
HSS106	10	150	217	14.4	4.2
HSS108	10	206	297	14.4	5
HSS1010	10	250	361	14.4	5.4
HSS1012	10	305	440	14.4	6.2
HSS152*	14.5	50	101	20.3	3.4
HSS154*	14.5	100	203	20.3	5
HSS156*	14.5	150	304	20.3	6.6
HSS1510*	14.5	250	507	20.3	8.8
HSS252*	25	51	178	34.9	6.5
HSS254*	25	102	356	34.9	8
HSS256*	25	150	524	34.9	9.6
HSS258*	25	203	709	34.9	11.2
HSS2510*	25	250	874	34.9	12.6
HSS2514*	25	356	1242	34.9	16.8
HSS2518*	25	457	1597	34.9	21.4
HSS308*	29	205	860	41.9	18.6
HSS502*	50	51	364	71.3	13
HSS504*	50	102	728	71.3	16.8
HSS506*	50	152	1084	71.3	20
HSS508*	50	203	1448	71.3	23.2
HSS5013*	50	330	2354	71.3	33.6
HSS756*	73	152	1561	102.7	31
HSS1004*	109	102	1565	153.4	41.6
HSS1006*	109	153	2347	153.4	49.8
HSS10010*	109	254	3896	153.4	65.5

*modèles disponibles sur devis

Voici les dimensions de chaque modèle :

Remarque: Plaques de montage pour la surface d'appui et la tige du piston sur tous les modèles (à l'exception du HSS308) pour faciliter le positionnement



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
HSS51	107	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS52	132	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS53	157	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS54	182	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS55	207	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS57	258	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS59	308	38	24	1 1⁄2”-16 UN**	28	M6	25	19
HSS101	100	57	35	2 1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19
HSS102	131	57	35	2 1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19

HSS104	175	57	35	2	1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19
HSS106	225	57	35	2	1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19
HSS108	281	57	35	2	1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19
HSS1010	325	57	35	2	1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19
HSS1012	379	57	35	2	1⁄4”-14 UN**	27	M8	40	19
HSS152*	154	70	41	2	3⁄4”-16 UN**	39	M10	48	19
HSS154*	204	70	41	2	3⁄4”-16 UN**	39	M10	48	19
HSS156*	254	70	41	2	3⁄4”-16 UN**	39	M10	48	19
HSS1510*	354	70	41	2	3⁄4”-16 UN**	39	M10	48	19
HSS252*	174	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS254*	225	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS256*	273	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS258*	324	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS2510*	374	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS2514*	480	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS2518*	611	86	54	3	5⁄16”-12 UN**	49	M12	60	25
HSS308*	374	102	57	3	5⁄16”-12 UN**	50	-	-	50
HSS502*	150	127	79		5”-12 UN**	55	M12	85	20
HSS504*	201	127	79		5”-12 UN**	55	M12	85	20
HSS506*	251	127	79		5”-12 UN**	55	M12	85	20
HSS508*	302	127	79		5”-12 UN**	55	M12	85	20

HSS5013*	429	127	79	5”-12 UN**	55	M12	85	20
HSS756*	272	146	95	5 3⁄4”-12 UN**	45	M12	115	32
HSS1004*	223	185	114	6 7⁄8”-12 UN**	50	M12	146	32
HSS1006*	274	185	114	6 7⁄8”-12 UN**	50	M12	146	32
HSS10010*	375	185	114	6 7⁄8”-12 UN**	50	M12	146	32

*modèles disponibles sur devis

**UN : Unified National. Ce terme correspond à un type de filetage standard.